



UNIVERSIDAD
DEL AZUAY

FACULTAD DE
DISEÑO
ARQUITECTURA
Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

Diseño de un producto editorial educativo para niños sobre las especies de anfibios venenosos en la Región Amazónica Ecuatoriana.

Trabajo de graduación previo a la obtención del título de Licenciada en Diseño Gráfico

Autora

Emilia Alejandra Idrovo Correa.

Director

Anna María Tripaldi Proaño

Cuenca, Ecuador, 2024

CRÉDITOS

Autora
Emilia Alejandra Idrovo Correa

Directora
Ph.D. Anna María Tripaldi Proaño

Fotografías e Ilustraciones
Propiedad de la autora a excepción de las que tienen su respectiva cita.

Diagramación
Emilia Alejandra Idrovo Correa

Cuenca - Ecuador
2024

DEDICATORIA

A Martha y Vladimir.

*Hoy brindo por tenerte aquí
Por verte sonreír por mí
Por darme ganas de vivir
Y por todo lo que aprendí
- Aurora, Humbe*

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, quiero expresar mi más profunda gratitud a Dios, por haberme dado la fuerza, la sabiduría y la salud para completar este trabajo de investigación.

A mis padres, Martha y Vladimir, quienes desde siempre me han inculcado el amor por el estudio y el conocimiento, gracias por su apoyo incondicional, su paciencia y por creer siempre en mí. A ustedes dedico con orgullo este logro.

A mi hermana, Camila, por toda la paciencia y el amor, por ser mi mejor amiga, consejera y compañera de madrugadas. A mi hermano, Sebastián, por inspirarme en este proyecto.

A mis abuelitos, mami Gladys, Maya y Bolo quienes me han enseñado la importancia de la perseverancia y el trabajo duro. Gracias por sus valores y por su ejemplo de vida. De igual manera a mi nana Betty.

A mi tutora, Anna, quien me brindó su invaluable guía y apoyo durante todo el proceso de investigación. Agradezco su paciencia y sus valiosos consejos. A mis docentes, Catalina y Diego por sus enseñanzas y guía en este proyecto.

A mi mejor amiga, Isabela, gracias por ser mi apoyo incondicional en los momentos difíciles, por celebrar mis triunfos con más alegría que yo misma, por escucharme sin juzgar y por darme los mejores consejos.

A mis compañeros, por su amistad y apoyo durante los años de formación.

Y a quienes ya no están con nosotros, Pablo y Marujita, les expreso mi más profunda gratitud por haberme enseñado a ser fuerte, a no rendirme y a no tomarme la vida demasiado en serio.

ÍNDICE

CRÉDITOS	4
DEDICATORIA	5
AGRADECIMIENTOS	7
ÍNDICE	8
Índice de imágenes	10
RESUMEN	13
ABSTRACT	14
OBJETIVOS	15
INTRODUCCIÓN	17
CAPÍTULO 1	19
1. 1. Introducción	21
1. 2. Problemática	23
1. 3. Estado del arte	24
1. 4. Marco teórico	27
1. 5. Entrevistas con especialistas	41
Dr. Santiago Ron	42
Mgtr. Wilman González	44
1. 6. Análisis de Homólogos	47
1. 6. 1. Libro ilustrado de animales, Animalium	49
1. 6. 2. Revista infantil y juvenil Pantera	55
1. 6. 3. Miranda y Tato, Campeona mundial de dar la turra	61
1. 7. Conclusiones	65

CAPÍTULO 2	67
2. 1. Persona Design y Mapa de Empatía	68
2. 2. Customer Journey	72
2. 3. Brief	74
2. 4. Partidos de Diseño	79
2. 4. 1. Formal	80
2. 4. 2. Funcional	84
2. 4. 3. Tecnológico	86
2. 4. 4. Conceptual	87
2. 5. Definición de Contenido	88
2. 6. Hoja de Ruta	90
2.7. Conclusiones	93
CAPÍTULO 3	95
3. 1. Generación de Ideas	96
3. 2. Evaluación de Ideas	100
3. 3. Ideas Seleccionadas	103
3. 4. Idea Final	108
3. 5. Conclusiones	109
CAPÍTULO 4	111
4. 1. Bocetación	112
4. 2. Sistema Gráfico	114
4. 2. 1. Cromática	115
4. 2. 2. Tipografía	118
4. 2. 3. Elementos Gráficos	120
4.3 Diseño Final	133
4. 3. 1. Constantes y Variables	134
4. 3. 2. Portada y Contraportada	138
4. 3. 3. Títulos e Ilustraciones	140
4. 3. 4. Contenido	148
4. 3. 5. Infografías	158
4. 3. 6. Animalario	165
4. 4. Conclusiones	174
CONCLUSIONES FINALES	175
RECOMENDACIONES	176
REFERENCIAS	177
ANEXOS	179

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imágen 1. Río Tiputini. Estación Científica Yasuní, PUCE. Parque Nacional Yasuní. Vista aérea. Autor: Santiago Ron - https://bioweb.bio/galeria/fotoRegion/Bosque%20Húmedo%20Tropical%20Amazónico/504902/87	28
Imágen 2. A Javan tree frog (Rhacophorus margaritifer). Autor: Kuritafsheen. - https://cdn.mos.cms.futurecdn.net/39CUYMP8vJqHAYGVzUghBX.jpg	29
Imágen 3. Rabbs' Fringe-limbed Treefrog. Autor:ramon_d - https://www.pexels.com/photo/macro-photography-of-green-frog-45863/	30
Imágen 4. Macro Photography of Green Frog. Autor: Pixabay - https://ecuador.inaturalist.org/observations/69033681	31
Imágen 5. Image of the Day for April 13, 2017. Autor: NASA. - https://earthobservatory.nasa.gov/images/90008/night-light-maps-open-up-new-applications	34
Imágen 6. Medio ambiente del Día de la Tierra y espacio de concepto ecológico para texto. Autor: Atlascompany - https://www.freepik.es/foto-gratis/medio-ambiente-dia-tierra-espacio-concepto-ecologico-texto_40448383.htm#fromView=search&page=2&position=36&uuiid=39a6345a-9a10-4b6c-b0ee-54e32ce78308	35
Imágen 7. Naturaleza muerta de un estudio de diseño gráfico. Autor: Freepik - https://www.freepik.es/foto-gratis/naturaleza-muerta-estudio-diseno-grafico_150835142.htm#fromView=search&page=1&position=28&uuiid=bab5dbfc-6569-42e2-8e0b-817acbd55def	36
Imágen 8. Ideas Diseño Proyecto Concepto Objetivo Boceto Creativo. Autor: rauwpxel.com - https://www.freepik.es/foto-gratis/ideas-diseno-proyecto-concepto-objetivo-boceto-creativo_16458939.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuiid=0e353902-b055-4c16-97f9-ec0af76e1e78	37
Imágen 9. Arreglo de cuadrados de colores de vista superior. Autor: Freepik. - https://www.freepik.es/foto-gratis/arreglo-cuadrados-colores-vista-superior_24492673.htm#fromView=search&page=1&position=14&uuiid=06976e23-85cb-4485-8ee2-b45e40a8d0a4	38
Imágen 10. Animalium: Welcome to the Museum. Autor: Amazon.com - https://www.amazon.com/Animalium-Welcome-Museum-Jenny-Broom/dp/0763675083	48
Imágen 11. Cnidaria. Autor: Katie Scott - https://www.anothermag.com/design-living/4206/embracing-the-inner-child-animalium	50
Imágen 12. Elephants. Autor:Katie Scott - https://www.anothermag.com/design-living/4206/embracing-the-inner-child-animalium	51
Imágen 13. Turtles, Tortoises and Terrapins. Autor: Katie Scott - https://www.anothermag.com/design-living/4206/embracing-the-inner-child-animalium	52

Imágen 14. Animalium Tree. Autor: Katie Scott - https://www.anothermag.com/design-living/4206/embracing-the-inner-child-animalium	53
Imágen 15. Pantera 9. Autor: SavannaBooks - https://www.savannabooks.org/producto/pantera-9-papel/	54
Imágen 16. El océano en cifras · Revista Pantera, 2020. Autor: Ángel Svoboda - https://pencil-ilustradores.com/ilustrador/angel-svoboda-el-oceano-en-cifras	54
Imágen 17. Mares del pasado · Revista Pantera, 2020. Autor: Ángel Svoboda - https://pencil-ilustradores.com/ilustrador/angel-svoboda-mares-del-pasado	54
Imágen 18. Pantera 8. Autor: SavannaBooks - https://www.savannabooks.org/producto/pantera-8-papel/	56
Imágen 19. La ciudad en cifras · Revista Pantera, 2020. Autor: Ángel Svoboda - https://pencil-ilustradores.com/ilustrador/angel-svoboda-ciudad-en-cifras	57
Imágen 20. Animales en peligro de extinción · Revista Pantera, 2021. Autor: Ángel Svoboda. - https://pencil-ilustradores.com/ilustrador/angel-svoboda-animales-extincion	58
Imágen 21. Animales en peligro de extinción · Revista Pantera, 2021. Autor: Ángel Svoboda. - https://pencil-ilustradores.com/ilustrador/angel-svoboda-animales-extincion	59
Imágen 22. Campeona mundial de dar la turra. Autor: ELDEVIVES - https://www.edelvives.com/es/tienda/campeona-mundial-de-dar-la-turra	60
Imágen 23. Campeona mundial de dar la turra. Autor: ELDEVIVES - https://www.edelvives.com/es/tienda/campeona-mundial-de-dar-la-turra	60
Imágen 24. Campeona mundial de dar la turra. Autor: ELDEVIVES - https://www.edelvives.com/es/tienda/campeona-mundial-de-dar-la-turra	60
Imágen 25. Campeona mundial de dar la turra. Autor: ELDEVIVES - https://www.edelvives.com/es/tienda/campeona-mundial-de-dar-la-turra	62
Imágen 26. Campeona mundial de dar la turra. Autor: ELDEVIVES- https://www.edelvives.com/es/tienda/campeona-mundial-de-dar-la-turra	63
Imágen 27. Niño sonriente siendo lindo con espacio de copia Autor: Freepik - https://www.freepik.es/foto-gratis/nino-sonriente-siendo-lindo-espacio-copia_5145592.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=03453a1c-98b2-4174-8762-5d8113670aed	69
Imágen 28. Children's Book design package. Autor: Slash - https://4slash.com/product/childrens-book-design-package/	74
Imágen 29. Books Filed Neatly On Shelves. Autor: Ricky Esquivel - https://www.pexels.com/photo/books-filed-neatly-on-shelves-1907785/	75
Imágen 30. Persons Holding Printer Papers with Graph. Autor: Artem Podrez. - https://www.pexels.com/photo/persons-holding-printer-papers-with-graphs-5716025/	76
Imágen 31. Person Playing With Handheld Game Console. Autor: Marko Blazevic - https://www.pexels.com/photo/person-playing-with-handheld-game-console-2708981/	78
Imágen 32. Kids Reading a Book. Autor: Yaroslav Shuraev- https://www.pexels.com/photo/kids-reading-a-book-5608541/	80
Imágen 33. Opened notebook with sketches on table. Autor: Michael Burrows - https://www.pexels.com/photo/opened-notebook-with-sketches-on-table-7148062/	81

Imágen 34. Two Paintbrushes on Multicolored Abstract Painting. Autor: Steve Johnson - https://www.pexels.com/photo/two-paintbrushes-on-multicolored-abstract-painting-1061779/	82
Imágen 35. Orange and Black Poison Darth Frog. Autor: Thierry Fillieul - https://www.pexels.com/photo/orange-and-black-poison-darth-frog-638689/	83
Imágen 36. Boys in Blue Shirts Reading Book. Autor: Vika Glitter - https://www.pexels.com/photo/boys-in-blue-shirts-reading-books-2363287/	84
Imágen 37. Woman Reading Book to Toddler. Autor: Lina Kivaka - https://www.pexels.com/photo/woman-reading-book-to-toddler-1741231/	85
Imágen 38. Silver Imac on Top of Brown Wooden Table. Autor: Tranmautritam - https://www.pexels.com/photo/silver-imac-on-top-of-brown-wooden-table-326502/	86
Imágen 39. Kid Sitting on a Blanket with Books. Autor: Karolina Grabowska - https://www.pexels.com/photo/kid-sitting-on-a-blanket-with-books-4968174/	87
Tabla 1. Evaluación	101
Tabla 2. Evaluación	102
Imágen 40. Bonkers About Beetles. Autor: Owen Davey - https://owendavey.com/Bonkers-About-Beetles	105
Imágen 41. Bonkers About Beetles. Autor: Owen Davey - https://owendavey.com/Bonkers-About-Beetles	105
Imágen 42. Bonkers About Beetles. Autor: Owen Davey - https://owendavey.com/Bonkers-About-Beetles	105
Imágen 43. Bonkers About Beetles. Autor: Owen Davey - https://owendavey.com/Bonkers-About-Beetles	105
Imágen 44. Bicho loco. Autor: Veronica Quercia - https://www.domestika.org/en/projects/639515-mi-proyecto-del-curso-ilustracion-de-un-diario-naturalista-de-patagonia	106
Imágen 45. Lagartija Patagónica. Autor: Veronica Quercia - https://www.domestika.org/en/projects/639515-mi-proyecto-del-curso-ilustracion-de-un-diario-naturalista-de-patagonia	106
Imágen 46. Mariposas de la Patagonia. Autor: Veronica Quercia - https://www.domestika.org/en/projects/639515-mi-proyecto-del-curso-ilustracion-de-un-diario-naturalista-de-patagonia	106
Imágen 47. Cardo Mariano. Autor: Veronica Quercia - https://www.domestika.org/en/projects/639515-mi-proyecto-del-curso-ilustracion-de-un-diario-naturalista-de-patagonia	106
Imágen 48. Light Farms. Autor: Eleanor Grosch - https://www.behance.net/gallery/11932905/Light-Farms	107
Imágen 49. Light Farms. Autor: Eleanor Grosch - https://www.behance.net/gallery/11932905/Light-Farms	107
Imágen 50. "PRZYPADKI PANTAREJA" - Leporello book. Autor: Karol Banach - https://www.behance.net/gallery/11932905/Light-Farms	107
Imágen 51. "PRZYPADKI PANTAREJA" - Leporello book. Autor: Karol Banach - https://www.behance.net/gallery/11932905/Light-Farms	107

RESUMEN

El presente proyecto de grado abordó la problemática de la escasa educación ambiental sobre las ranas endémicas del Bosque Húmedo Tropical Amazónico en niños ecuatorianos de 10 a 12 años. A pesar de la alta diversidad de anfibios y su importancia ecológica, la educación formal no profundiza el tema. Para ello, se diseñó un sistema editorial que incluye un libro ilustrado con infografías sobre las ranas endémicas de la región. El diseño del libro se basó en la estética naturalista, utilizando ilustraciones y un lenguaje científico adaptado al público infantil. Se espera que este recurso educativo contribuya a la conservación de la biodiversidad y promueva el interés por la ciencia.

Palabras clave: educación ambiental, ranas endémicas, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, diseño editorial, libro ilustrado, infografías.

ABSTRACT

This thesis project addressed the issue of limited environmental education regarding endemic frogs of the Amazonian Tropical Rainforest for children aged 10-12 in Ecuador. Despite the country's high amphibian diversity and ecological importance, formal education lacks depth on this topic. To address this, an editorial system was designed, including an illustrated book with infographics about the region's endemic frogs. The book's design employed an idealistic naturalist aesthetic, utilizing realistic illustrations and scientific language adapted for a young audience. This educational resource is expected to contribute to biodiversity conservation and foster children's interest in science.

Keywords: environmental education, endemic frogs, Amazonian Tropical Rainforest, editorial design, illustrated book, infographics.